

## Centrales à biomasse

Solvay - Rheinberg

**PowerCrop - Russi**

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power - Londres

Østkraft - Rønne

ENGIE - Biolacq Energies

ENGIE - BES VSG

ENGIE - SODC Orléans

Roths CoRDe - Speyside

Zignago Power

ENGIE Cofely - BCN

Verdo Produktion - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehring Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannosoges

## Service and O&M

Swiss Krono - Heiligengrabe

Chaudière à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s

## PowerCrop - Russi, Ravenna, Italie

La centrale électrique à biomasse de 30 MWe, achetée par PowerCrop, est située à Russi, Ravenna.

La joint-venture entre la société italienne Termokimik Corporation (TKC) et AET fournira l'équipement d'une centrale électrique alimentée à biomasse, y compris une chaudière à biomasse AET, qui sera construite dans la ville de Russi. Le projet appartient à PowerCrop Russi S.r.l., une entreprise détenue et exploitée par Enel Green Power et Seci Energia.

La chaudière à biomasse AET est conçue pour un apport de chaleur de 88 MWt et produira de la vapeur vive à 122 bara et à 542°C. Cette chaudière à biomasse AET aura, à une charge continue normale, un apport calorifique de 84 MWt et la centrale produira alors 30 MWe (brut).

La production annuelle d'électricité correspond à la consommation d'environ 84.000 ménages et la centrale à biomasse génère une réduction des émissions de carbone de 117.000 tonnes de CO2 par an.

Une coentreprise a été formée entre TKC et AET afin d'utiliser les compétences fortes des deux sociétés:

- TKC est une société italienne d'ingénierie ainsi qu'un fournisseur avec une haute réputation, dotée d'une expertise particulière dans les centrales électriques.
- AET avec sa réputation de livrer constamment des centrales alimentées à biomasse qui fonctionnent bien, et qui ont une grande disponibilité et une très grande efficacité.

Les exigences strictes du projet en matière d'émissions seront satisfaites grâce à la meilleure technologie disponible, notamment le [système de combustion AET](#), la [chaudière à biomasse AET](#), le filtre électrostatique (ESP), le filtre à manches et les catalyseurs NOx et CO.

La centrale doit être achevée et mise en service en 2019.

### Fourniture AET

AET conçoit, fournit, construit et met en service les composant suivants:

- Système d'alimentation et de dosage AET du combustible
- [Système de combustion AET](#) y compris Spreader Stoker AET et grille AET Biograte
- [Chaudière à biomasse AET](#) avec surchauffeurs et économiseurs
- Système d'air de combustion AET
- Combi-brûleur huile/biogaz
- Brûleur huile
- Soufflantes de suie à l'eau et à la vapeur
- Réchauffeurs d'air à vapeur AET
- Conduites des fumées
- Système de manutention des cendres
- Ingénierie de la tuyauterie
- Ingénierie de la structure en acier
- Instrumentation
- Ingénierie du système de contrôle de la chaudière
- Supervision du montage et de la mise en service.

Chaudière: 84 MW<sub>th</sub>  
122 bara  
542 °C  
Puissance électrique: 30 MW<sub>e</sub>



Chaudière et structure en acier pendant le montage.



Travail en acier et plat-forme.



Montage de la section de la chaudière.

- Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse (en italien) : [En lire plus](#)
- Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et sur AET : [Contactez le service ventes d'AET ici.](#)

## PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

[> ALLER À TOUS LES PROJETS À BIOMASSE](#)



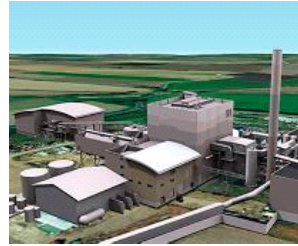
Le projet Biolacq Energies, à Lacq, est une centrale de cogénération à biomasse d'une puissance thermique de 54 MW, alimentée avec du bois forestier et des résidus propres et non contaminés provenant de l'usinage du bois.

[En lire plus sur le projet Biolacq.](#)



Tilbury Green Power est une centrale de 125 MW utilisant des déchets de bois comme combustible. Elle a été mise en service en 2017.

[En lire plus sur la projet Tilbury Green Power](#)



JG Pears, Newark, est une centrale de cogénération de 42 MW alimentée par des MBM. Elle a été mise en service en 2018.

[En lire plus sur la projet JG Pears - Newark](#)



Akuo Energy, CBN, est une centrale de cogénération de 63 MW alimentée au bois. Elle a été mise en service au début de l'année 2019.

[En lire plus sur la projet Akuo Energy - CBN](#)

### FOCUS

[> Lire Full Focus](#)

[> Accès aux Archives](#)

### Le succès de Zignago - créer de l'énergie verte en Italie

Le succès de Zignago - créer de l'énergie verte en Italie La centrale électrique à la biomasse Zignago en Italie, ayant une capacité de 49 MW, détenue et gérée par Zignago Power et appartenant à la famille Marzotto, a été exploitée avec succès depuis l'installation et a une très haute disponibilité (98,8 %). La centrale électrique à la biomasse fonctionne à base de déchets de bois et agricoles (par exemple paille, miscanthus, maïs). [>Read more](#)



[aet-biomass.fr](#) // [Accueil](#) // [Références](#) // [Centrales à biomasse](#) // [PowerCrop - Russi](#)

[> Confidentialité et relative aux Cookies](#) // [> Plan du site](#) // [> Mentions légales](#) // © AET

Aalborg Energie Technik a/s Alfred Nobels Vej 21 F 9220 Aalborg East, Denmark Tel +45 96 32 86 00 [aet@aet-biomass.com](mailto:aet@aet-biomass.com)